

<p align="center"><b>CAGECE - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ</b></p> <p align="center"><b>PLANO DIRETOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA/PDAA-JUABAR</b></p> <p align="center"><b>ESTIMATIVA DE CUSTO - BARBALHA</b></p> <p align="center"><b>SUBSISTEMA LAGOA</b></p>	<p align="right">FOLHA:</p>
	<p align="right">DATA:</p> <p align="right"><b>JUN/2011</b></p>

DISCRIMINAÇÃO	CUSTOS R\$
SISTEMA DE PRODUÇÃO	131.000,00
1. POÇOS TUBULARES	19.000,00
1.1 - Poço PT-20/PT-23 à ETA	
- Adutora DN 75 PVC DEFºFº - L=300m	19.000,00
2. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	112.000,00
2.1 - Casa de Química - Q=12 L/S	83.000,00
2.2 - Tanque de Contato - V=20m³	29.000,00
SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO	249.000,00
1. RESERVATÓRIOS	249.000,00
1.1 - Reservatório Apoiado - RAP-14 - V=200m³	249.000,00
2. AUTOMAÇÃO	53.000,00
3. ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS	38.000,00
CUSTO TOTAL	471.000,00

## SISTEMA DE PRODUÇÃO

**131.000,00**

## 1. POÇOS TUBULARES

**19.000,00**

### 1.1 - Poço PT-20/PT-23 à ETA

- Adutora DN 75 PVC DEF<sup>0</sup>F<sup>0</sup> - L=300m

19.000,00

## 2. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA

**112.000,00**

## 2.1 - Casa de Química - $Q=12$ L/S

83.000,00

2.2 - Tanque de Contato -  $V=20\text{m}^3$

29.000,00

## SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

**249.000,00**

## 1. RESERVATÓRIOS

**249.000,00**

### 1.1 - Reservatório Apoiado - RAP-14 - $V=200m^3$

249.000,00

## 2. AUTOMAÇÃO

**53.000,00**

### 3. ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

**38.000,00**

**CUSTO TOTAL**

**471.000,00**